

## เฉลยใบบันทึกกิจกรรมที่ 1.1

### เรื่อง สารที่เรารู้จัก

กิจกรรมเรื่อง **สำรวจสารที่เป็นองค์ประกอบของสาร**

สมาชิกในกลุ่ม

1. .... ประธาน
2. .... รองประธาน
3. ....
4. ....
5. ....
6. .... เลขา

จุดประสงค์ **เพื่อศึกษาสารที่เป็นองค์ประกอบของสารที่อยู่รอบตัวเรา**

ปัญหา **สาร หรือสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวเรามีอะไรบ้างเป็นส่วนประกอบ**

สมมติฐาน **สาร หรือสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวเรามีสารที่เป็นองค์ประกอบแตกต่างกัน**

บันทึกผลการทำกิจกรรม

สาร	สารที่เป็นองค์ประกอบ
คอนกรีต	หิน ปูน ทราย น้ำ
น้ำอัดลม	น้ำ น้ำตาล ก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ สีผสม อาหาร กรดบางชนิด
ควีนไฟ	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไอน้ำ เหม่า

สาร	สารที่เป็นองค์ประกอบ
ทองคำแท่ง	ทองคำ
น้ำเชื่อม	น้ำตาลทราย น้ำ
ลมหายใจ	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไอน้ำ

สรุปผลการทำกิจกรรม

สาร หรือสิ่งต่าง ๆ ที่อยู่รอบตัวเรามีสารที่เป็นองค์ประกอบแตกต่างกัน บางอย่างมีสารองค์ประกอบเพียงชนิดเดียว แต่บางอย่างมีสารองค์ประกอบมากกว่าหนึ่งชนิด

สาร หรือวัสดุต่าง ๆ ล้วนมีสารเป็นองค์ประกอบ การที่วัสดุต่างชนิดกันมีสมบัติต่างกันไปเนื่องจากสารที่เป็นองค์ประกอบมีสมบัติต่างกัน

คำตอบอยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน

## เฉลยใบงานที่ 1.1

### เรื่อง สารที่เรารู้จัก

คำชี้แจง

ให้นักเรียนวิเคราะห์สิ่งที่กำหนดให้ต่อไปนี้ว่าสิ่งใดจัดเป็นสารหรือไม่ใช่สาร  
โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในตารางให้ถูกต้อง

สิ่งที่กำหนดให้	สาร	ไม่ใช่สาร
เสียงแมวร้อง		✓
นกแก้ว	✓	
ความร้อน		✓
หมวก	✓	
ต้นดอกรัก	✓	

ให้นักเรียนระบุสารที่เป็นองค์ประกอบของสิ่งต่าง ๆ ที่กำหนดให้

รายการ	สารที่เป็นองค์ประกอบ
แก๊ส	ไม้ เหล็ก (ตะปู)
กำไลเงิน	เงิน
น้ำมะนาว	น้ำ กรดบางชนิด
ไส้ดินสอ	คาร์บอน แกรไฟต์ ดินเหนียว
เหรียญบาท	ทองแดง นิกเกิล

คำตอบอยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน



เกณฑ์การให้คะแนน

ตอบถูก 1 ข้อ ได้ 1 คะแนน

คะแนนที่ได้.....คะแนน

(ลงชื่อ).....ผู้ประเมิน

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

